

Istruzioni per la sostituzione

hp StorageWorks Hub MSA 2/3

Queste istruzioni si applicano alla famiglia di prodotti MSA1000. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste Istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non ne è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione, nella totalità o in parte, senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato negli Stati Uniti.

Hub MSA 2/3 Istruzioni per la sostituzione

Prima Edizione (aprile 2004)

Numero di parte: 358187-061



358187-061

Informazioni sul documento

Questo documento descrive le procedure dettagliate per la sostituzione di un hub MSA 2/3 guasto all'interno dei sistemi di memorizzazione dell'array Smart modulare (MSA) HP StorageWorks.

Verifica del guasto del componente

Prima di procedere alla sostituzione dell'hub, utilizzare i metodi descritti di seguito per verificare il guasto del componente.

- Controllare il LED di errore del controller (Figura 1, ❶). Il LED acceso indica la presenza di un guasto.

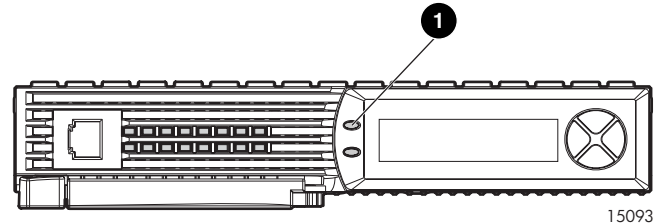


Figura 1: Indicatore di errore del controller

- Il LED di servizio di colore ambra lampeggia in caso di guasto (Figura 2, ❶).

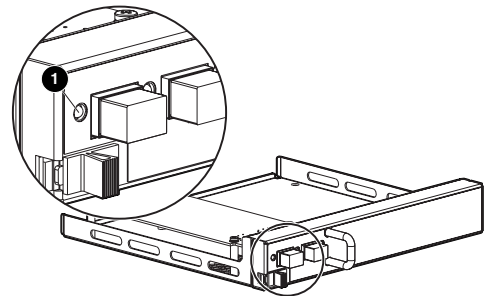


Figura 2: Indicatore di servizio

- Controllare se sul display LCD del controller è visualizzato uno dei messaggi di errore riportati nella Tabella 1.

Tabella 1: Messaggi di errore del display a LCD

N.	Messaggio
515	FIBRE DEVICE HARDWARE FAILURE (GUASTO HARDWARE DEL DISPOSITIVO IN FIBRA OTTICA)
516	FIBRE SUBSYSTEM LINK FAILURE (GUASTO DEL COLLEGAMENTO DEL SOTTOSISTEMA IN FIBRA OTTICA)

Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure di rimozione e sostituzione, leggere le informazioni e gli avvisi di attenzione riportati di seguito.



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni personali dovute a radiazioni laser o danni all'apparecchiatura, adottare le precauzioni seguenti:

- Non aprire i pannelli, utilizzare i comandi e effettuare regolazioni oppure eseguire su un dispositivo laser procedure diverse da quelle riportate in questa guida.
- Quando i pannelli sono aperti, non dirigere lo sguardo verso il raggio laser.



Attenzione: Prima di rimuovere il componente guasto assicurarsi che il componente di ricambio sia disponibile. La rimozione di un componente ha effetto sul raffreddamento interno del contenitore.



Attenzione: Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.



Attenzione: Nella sostituzione dei componenti nel sistema di memorizzazione MSA, è importante attenersi alle istruzioni riportate di seguito. La mancata osservanza della procedura appropriata potrebbe causare la perdita dei dati o guasti all'apparecchiatura.

Nota: Prima di sostituire l'hub MSA 2/3 è necessario interrompere tutti gli accessi di sistema (quali applicazioni, I/O di sistema o percorsi di file di dispositivi RAW) al dispositivo.

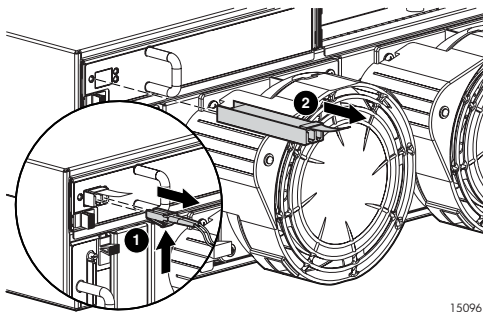
Passaggio 1: Rimozione del ricetrasmittitore SFP



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni personali dovute a radiazioni laser o danni all'apparecchiatura, adottare le precauzioni seguenti:

- Non aprire i pannelli, utilizzare i comandi e effettuare regolazioni oppure eseguire su un dispositivo laser procedure diverse da quelle riportate in questa guida.
- Quando i pannelli sono aperti, non dirigere lo sguardo verso il raggio laser.

1. Premere la graffia di rilascio posta nella parte inferiore del connettore del cavo ❶ per rimuovere il cavo a canale in fibra ottica.
2. Estrarre il ricetrasmittitore dal dispositivo sollevando e spostando verso l'esterno la linguetta in plastica ❷.



15096

Figura 3: Rimozione del ricetrasmittitore SFP

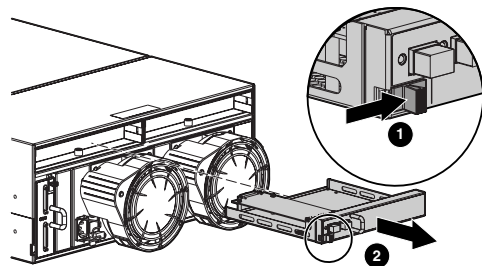


Attenzione: Per evitare di danneggiare il cavo in fibra ottica, non toccare l'estremità del cavo. Quando il cavo in fibra ottica non è collegato, riposizionare le protezioni su entrambe le estremità.

Passaggio 2: Rimozione dell'hub

Per rimuovere l'hub (vedere la Figura 4), attenersi alla procedura seguente:

1. Spostare verso destra la levetta rossa di rilascio ❶.
2. Estrarre l'hub ❷.



15074

Figura 4: Rimozione dell'hub

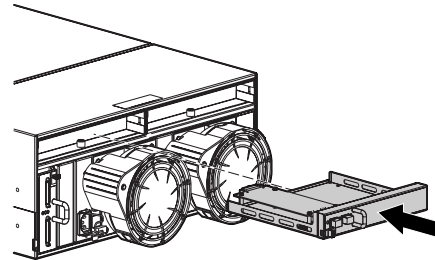
Passaggio 3: Installazione dell'hub

Per installare il nuovo hub, attenersi alla procedura seguente:

1. Inserire l'hub.

Nota: La levetta di rilascio si chiuderà automaticamente.

2. Assicurarsi che la levetta di rilascio sia chiusa e bloccata.



15075

Figura 5: Installazione dell'hub

Passaggio 4: Installazione del ricetrasmittitore SFP

Inserire il ricetrasmittitore SFP nel nuovo hub e riposizionare il cavo a canale in fibra ottica.



Attenzione: Per ridurre il rischio di danni all'apparecchiatura, non esercitare una forza eccessiva durante l'inserimento del ricetrasmittitore.

L'installazione è completa.

Verifica della sostituzione

Dopo avere sostituito l'hub guasto verificare che:

- Il LED di errore del controller (Figura 1, ❶) sia spento. È possibile che il LED rimanga acceso a causa di messaggi non letti presenti nel registro degli errori. Assicurarsi di cancellare tutti i messaggi ai quali è stata fornita una risposta.
- Il LED dell'indicatore di servizio (Figure 2, ❶) emetta una luce verde fissa.
- Sul display a LCD non siano visualizzati nuovi messaggi di errore.

Restituzione del componente guasto

Attendersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del nuovo componente.

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica del sistema MSA disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/msa1000>.